

欧盟玩具标准 EN 71-16



EN 71-16 是欧盟专门针对玩具中氯化磷阻燃剂 (Organophosphate Flame Retardants, OPFRs) 的化学安全性提出限制要求。这些阻燃剂广泛应用于塑料、纺织品等材料中，但因其潜在的致癌性、神经毒性和内分泌干扰风险，长期接触可能通过皮肤吸收对儿童健康造成危害。

玩具安全 - 第 16 部分：玩具材料中的氯化磷阻燃剂 (TCEP, TCPP, TDCP) 含量

适用产品范围

- 适用于供 36 个月以下儿童使用的玩具或供放入口中的其他玩具
- 所有可能含氯化磷阻燃剂的玩具材料，包括塑料部件、涂层、纺织品 (如毛绒玩具填充物)、电子元件绝缘材料等
- 豁免：天然木材、金属等未添加阻燃剂的材料

管控物质及限值

- TCEP (磷酸三氯乙酯)：禁用 (限值 ≤ 5 mg/kg)
- TCPP (磷酸三氯丙酯)：限值 ≤ 5 mg/kg
- TDCP (磷酸三 (1,3-二氯异丙基) 酯)：限值 ≤ 5 mg/kg

时间表

- 发布时间：2025 年 2 月 26 日
- 生效时间：预计 2025 年 8 月底前 (具体以欧盟官方公告为准)



如欲了解更多相关信息，请与我们联系

上海标检产品检测有限公司

+86 21 5219 8248

+86 21 5219 8249

shstc@stc.group

中国上海市外高桥自贸区华申路 130 号



www.stc.group